

52. R. BENOIST. — Contribution à la flore des Acanthacées asiatiques.

I. THUNBERGIA.

1. *T. ERECTA* Wall. — Cette espèce est originaire de l'Afrique occidentale; un échantillon récolté en Indo-Chine par Godefroy, à Phurai, est certainement échappé d'un jardin.

2. *E. FRAGRANS* Roxb. — Plante répandue dans l'Asie tropicale jusqu'à l'Himalaya et la Chine méridionale, et dans la Malaisie : aussi, on en trouve un assez grand nombre de formes. L'une d'elles, très répandue en Cochinchine, au Cambodge, au Siam et au Laos, possède des feuilles épaisses, coriaces, très glabres, ovales ou lancéolées, très entières, cordées à la base, à pétiole assez court; elle ressemble beaucoup au *T. javanica* Nees; mais le dessus de la feuille est rude au toucher chez cette dernière variété, très lisse chez la plante de l'Indo-Chine. Une forme également répandue, mais au Tonkin et au Yunnan, se rapporte probablement au *T. vestita* Nees; la tige et les feuilles sont couvertes de poils courts et serrés, qui donnent à ces parties de la plante un aspect velouté.

La forme typique est moins abondante; quelquefois les feuilles deviennent très grandes et sont tout à fait semblables à celles du *T. grandiflora* Roxb. La corolle est ordinairement à tube subcylindrique, dilaté vers le milieu; quelquefois [*Delavay*, n° 3853] il est en forme d'entonnoir allongé.

Cochinchine : île de Phu-Quoc, n° 5441; monts Dinh, près Baria; mont Cau-thi-vai; Gia-lau-mé; Bao-chiang; Cay-cong [*Pierre*]; Saïgon [*Godefroy*]; Ti-tinh [*Talmy*]; Thu-dau-mot [*Pierre*], [*Thorel*]. — Cambodge : Compong-Luong, Oudon [*Thorel*]; Kampot [*Geoffray*]; mont Raucon [*Pierre*]. — Laos : Stung-treng [*Thorel*]; bassin du Sé-Moun [*Harmand*]. — Tonkin : Tuan-luong, n° 5467, Thuong-chien, n° 5505, Cua-bang, n° 5509 [*Bon*]. — Chine. Yunnan : Tali, n° 4756; mont Tsang-chan, Mo-so-yn, n° 3853, 3855; Kiang-yn, n° 3493 [*Delavay*]; Lou-lan, n° 3436; Tchong-hang-tsé, région de Kiao-ki, n° 5742 [*Ducloux*]. Hong-kong, n° 1318 [*Bodinier*].

3. *T. ALATA* BOJ. — Originaire de l'Afrique, mais souvent cultivé; échappé des jardins en différents endroits :

Hong-kong [*Delavay*], [*Weiss*], n° 774 [*Bodinier*]. — Singapour, n° 4 [*Langlasse*]. — Saïgon [*Godefroy*].

4. *T. GRANDIFLORA* ROXB. — Répandu dans toute l'Asie tropicale, de l'Inde à l'Indo-Chine. Le *T. laurifolia* semble n'être qu'une forme à feuilles entières; on trouve d'ailleurs tous les intermédiaires entre les feuilles lobées et celles parfaitement entières.

Cochinchine : monts Dinh, près Baria; Song-lu, prov. de Bien-hoa [*Pierre*]; Stiengs, n° 1040 [*Thorel*]. — Cambodge : Kampot, n° 273 [*Geoffray*]; mont Sral [*Pierre*]; Angkor [*Harmand*]. — Laos : Mulu-Prey, n° 340 [*Harmand*]; Muong-you, n° 750; Cahn-trap, n° 1016 [*Spire*]. — Tonkin : Nam-quan, près Lang-son, n° 57 [*Bois*]. — Chine : Long-tchéou, n° 316 [*Simond*]. Hong-kong, n° 1329 [*Bodinier*].

5. *T. Geoffrayi* R. Benoist, sp. nov.

Caulis dextrorsum volubilis, tetragonus, subalatus, glaber. Folia petiolata, glabra, petiolo superne canaliculato; limbus cordatus, apice acuminatus, 5-7 nervis a basi divergentibus præditus, margine integro, obscure dentato vel sinuato. Flores in racemis axillaribus dispositi. Bracteæ et bracteolæ ovato-lanceolatae, villosæ. Calyx cupuliformis, margine integro. Corollæ extra dense pilosæ tubus subcylindricus; limbus quinquelobus. Stamina 4, anteriorum antheris ad basim longe bicalcaratis, posteriorum loculo uno antherarum ad basim longe calcarato, altero inermi. Discus ovarii basim involvens. Ovarium subconicum, dense fulvo-villosum; styli basis sparse pilosa; stigma capitatum, breve. Capsula deest. — Folii limbus 14 × 11 cm.; petiolus usque ad 10 cm. longus. Bracteæ et bracteolæ 16 × 9 mm.

Cambodge : Kampot, monts Kam-chay, 160 m. d'alt. Plante ligneuse, grimpante, à longues tiges sarmenteuses de 4 à 6 mètres de long. Rare. Fleur orange et pourpre, sans odeur. Récolté sur les bords d'un torrent au milieu des roches, n° 266 [*Geoffray*]; sommet des monts Knang-krepeuh, province Tpong, alt. 1.500 m.; même localité, alt. 800 m., n° 685 [*Pierre*].

Cette espèce est voisine du *T. coccinea* Wall. et comme lui

possède un calice entier; mais le stigmate est capité, tandis qu'il est bifide chez le *T. coccinea*; elle en diffère en outre par l'ovaire qui est velu, entièrement couvert de poils d'un fauve pâle; le style possède des poils assez longs, épars; les bractéoles sont également couvertes de poils assez courts et serrés; il en est de même des bractées et des pédicelles; l'axe d'inflorescence est fortement pubescent; enfin la corolle est fortement velue en dehors. Chez le *T. coccinea* Wall., l'ovaire, le style et les autres organes, dont il vient d'être question, sont glabres; (l'axe de l'inflorescence est cependant quelquefois légèrement pubescent, de même que les pédicelles et les bractéoles quand ils sont encore très jeunes). Les corolles n'étaient pas encore ouvertes et il semble que les lobes soient arrondis; chez les *T. coccinea*, ils sont émarginés.

II. NELSONIA.

N. CAMPESTRIS. R. Br. — Cette petite plante, qui se trouve dans toutes les régions tropicales, a été récoltée assez abondamment en Indo-Chine :

Cochinchine : île Phu-Quoc [*Pierre*]; Saïgon [*Talmy*]; [*Baudouin*], [*Thorel*]. — Cambodge : Pnom-penh, n° 143 [*Talmy*]. — Siam : n° 192 [*Schomburgk*]. — Laos : Lakhon [*Thorel*] — Tonkin : Tu-phap, n° 4251 [*Balansa*]. — Chine : Long-tchéou [*Simond*].

53. P. MONNET. — Sur quelques *Erysimums* nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie Orientale.

Le genre *Erysimum* présente sa plus grande extension dans les montagnes de l'Orient classique. De ce centre de dispersion, il paraît rayonner d'une part sur l'Europe et le bassin méditerranéen, de l'autre sur l'Asie centrale et orientale. Dans cette dernière région, la latitude est trop faible pour que ces plantes puissent trouver au niveau de la mer les conditions de température nécessaires à leur existence. Elles se réfugient sur les hautes montagnes qui bordent au nord le versant oriental de